MANUEL D'UTILISATION
PRESSO DREN DIGIT

MANUEL D'UTILISATION

PRESSO DREN DIGIT

INDEX

INDEX
INFORMATIONS GENERALES
CONTRE-INDICATIONS
CARACTERISTIQUES DE L'APPAREIL
MODALITES D'APPLICATIONS ET EFFETS
POSOLOGIE
METHODOLOGIE
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES
CARACTERISTIQUES ENVIRONNEMENTALES POUR LE FONCTIONNEMENT
SYMBOLES
INSTALLATION
CONTROLES ET FONCTIONS
INSTRUCTIONS D'UTILISATION
ENTRETIEN
RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT
NORMES DE SECURITE
GARANTIE

INFORMATIONS GENERALES

Ce manuel est destiné à vous fournir toutes les informations nécessaires à l'utilisation et l'entretien de l'appareil. Aussi nous vous prions de lire attentivement les instructions qui suivent avant l'utilisation de l'appareil, afin d'éviter tout risque d'endommagement lié à un mauvais usage.

Le manuel doit accompagner l'appareil pour pouvoir être consulté par tous les utilisateurs ainsi qu'en cas de cession.

CONTRE INDICATIONS

Pour chaque traitement, il y a des normes précises en ce qui concerne la pression à exercer et la durée de la pression. Ne dépassez jamais la pression diastolique du sujet soumis au traitement. Cependant, on a pu constater que les pressions basses (20-40 mmbar) donnent de très bons résultats et surtout qu'elles sont bien tolérées par le sujet, alors que les pressions élevées provoquent seulement des sensations désagréables. Nous vous conseillons donc de ne pas dépasser une pression de 60 mmbar.

Le traitement est interdit aux personnes qui ont été récemment victimes de thromboses, aux personnes qui présentent de graves insuffisances veineuses, aux personnes qui présentent des insuffisances cardiaques, aux personnes qui sont sujettes à des variations de la pression artérielle et aux personnes qui souffrent d'inflammations.

Évitez de faire le traitement sur des femmes enceintes ou pendant leur cycle menstruel.

Un traitement qui est interrompu en début de cycle ne pourra être repris qu'après 7 jours.

CARACTERISTIQUES ET ACCESSOIRES

Le Presso Dren Digit est un appareil innovant, destiné à la pressothérapie péristaltique sectorielle informatisée, qui offre une méthode de travail moderne et exclusive. En appliquant les techniques les plus pointues dans le domaine de l'électronique et de la pneumatique, en utilisant les meilleurs matériaux disponibles et en garantissant notre service après-vente, nous avons projeté et réalisé un système électronique programmable qui permet à l'opérateur de personnaliser chaque traitement en fonction des exigences du client. Le système pneumatique est composé d'un compresseur à air et de huit électrovalves qui permettent une répartition de la pression constante et uniforme. Le Presso Dren Digit mémorise déjà cinq programmes : un programme de base et quatre programmes qui respectent les paramètres classiques de la pressothérapie. Toutefois ces programmes peuvent être modifiés et personnalisés par l'opérateur en fonction des besoins qu'il rencontre. Les jambières, en matériaux hautement résistants, ont été conçues selon les plus récentes techniques issues de la physiologie : les chambres à air comprimé se superposent, facilitant l'évacuation régulière et progressive de la pression, éliminant ainsi les intervalles qui sont extrêmement nocifs car ils provoquent des reflux circulatoires et des arrêts nocifs de la circulation. Grâce à un branchement très simple, l'opérateur peut, en quelques secondes, débrancher les jambières de la machine et y appliquer d'autres accessoires comme par exemple : les manchons, les bottes, etc. A ce jour, le Presso Dren Digit est à l'avant-garde de la technologie et de la sécurité pour l'opérateur. Il est doté d'un kit de jambières à bandes superposées.

MODALITES D'APPLICATIONS

La pressothérapie péristaltique segmentaire à pression rythmique contrôlée est une technique sûre et indolore pour prévenir et soigner les troubles circulatoires périphériques, les stases veineuses, les gonflements, les œdèmes à la cheville, les jambes lourdes et la rétention hydrique. L'appareil peut également être utilisé à des fins esthétiques pour le traitement de la cellulite.

Le Presso Dren Digit, grâce à ses nouvelles jambières ergonomiques à bandes superposées qui ont été spécialement étudiées pour égaliser les effets du drainage lymphatique manuel, permet d'effectuer des traitements moins longs. Son massage spécial (passage de l'air dans les chambres à air comprimé superposées) qui provoque une pression progressive le long des artères, génère un phénomène rythmique de compression/décompression du bas vers le haut, régulé par un système électronique qui se base sur le rythme cardiaque du sujet soumis au traitement. De cette manière on obtient un drainage physiologique et complet des vaisseaux lymphatiques destiné à améliorer la circulation sanguine dans la région artérielle et on facilite ainsi l'absorption par les vaisseaux lymphatiques des liquides accumulés dans les tissus. Afin de mieux comprendre cette technique, nous vous proposons d'illustrer brièvement les aspects physiologiques de la circulation sanguine et lymphatique. L'appareil circulatoire est constitué d'un système caniculaire fermé, les artères, les capillaires, les veines et un organe propulseur central : le cœur. Le sang poussé par la contraction cardiaque arrive jusqu'aux artères, passe dans les capillaires et parcourt les veines pour arriver de nouveau à travers elles au cœur. Les artères et les veines constituent pour le sang des canaux de passage. Les capillaires sanguins ont, en revanche, un grand rôle fonctionnel. C'est à leur niveau que s'effectue l'échange de substances entre le sang et les liquides interstitiels au sein desquels vivent les cellules des divers organes et tissus. La composition et les propriétés physiques de ces liquides, c'est-à-dire les conditions appropriées pour la vie des cellules, dépendent de cet échange. Annexé au système sanguin il y a le système lymphatique. Son rôle principal est de rendre au flux circulatoire hématique les matériaux intercellulaires étrangers ou en excès dans les tissus corporels, pour différents motifs, qui ne peuvent pas pénétrer dans les capillaires sanguins. La lymphe se déplace de son point de formation dans les tissus jusqu'à la sortie du système lymphatique dans les veines cervicales. Les phénomènes à l'origine de ce mouvement sont variés, mais les conditions qui y concourent sont similaires à celles qui concourent à la progression du sang dans les veines. En effet, certaines valves coopèrent et orientent le mouvement. Les troncs lymphatiques sont équipés de fibres musculaires lisses : des mouvements lents et rythmiques favorisent l'écoulement des vaisseaux lymphatiques. Quand l'élasticité des parois de ces vaisseaux diminue, la circulation sanguine ralentit, ce qui provoque une moins bonne alimentation et une moins bonne dépuration des tissus. En appliquant une pression rythmique contrôlée, comme celle exercée par les jambières gonflables de la pressothérapie, il est alors possible de suppléer à cette pathologie en améliorant la circulation artérielle, veineuse et lymphatique.

EFFETS

Notre activité cérébrale qui régule et coordonne tout notre métabolisme peut, suite à des problèmes hormonaux, des problèmes de circulation sanguine, des tensions, des angoisses, des émotions ou une mauvaise alimentation, envoyer de mauvaises informations à certains de nos organes et donc y provoquer des réactions biochimiques négatives. L'une des principales conséquences est d'altérer dans les tissus conjonctifs les réactions chimiques qui régulent à la fois les mécanismes d'échange au niveau capillaire et les mécanismes de remplissage au niveau lymphatique. Une réaction en chaîne se met alors en place : la substance fondamentale des tissus conjonctifs se modifie et provoque la rétention du liquide interstitiel qui provoque alors une hyperproduction des deux principaux acides qui composent la substance fondamentale. Un circuit fermé se met alors en place car la forte augmentation des acides entraîne la rétention des liquides, des protéines et des sels, et change ainsi la structure du tissu conjonctif : c'est le premier stade de la cellulite (stade de l'œdème ou de la cellulite dure, infiltrée, riche en liquide). Arrive le deuxième stade, que l'on appelle le stade réactif, qui se caractérise par une prolifération de fibres conjonctives qui englobent en nodules la masse de tissu adipeux présent de manière physiologique dans les tissus conjonctifs sous-cutanés. Ce mécanisme réactif anormal bouleverse complètement la structure du système vasculaire et nerveux déjà atteinte au premier stade, et provoque aussi une diminution des mécanismes physiologiques nutritifs et d'échanges au niveau capillaire et lymphatique.

L'intervention de la pressothérapie à ce stade modifie radicalement la situation. En effet, le traitement a pour effet, suite à une compression physiologique exercée sur le circuit veineux et lymphatique du bas vers le haut, de favoriser la réabsorption des liquides et d'améliorer ainsi les échanges nutritifs au niveau capillaire et la réabsorption des matériaux inertes et nuisibles au niveau lymphatique. La pressothérapie est donc à conseiller dans le traitement de la cellulite dure, riche en liquide interstitiel (phase de l'œdème), et comme thérapie de maintien après avoir attaqué la cellulite du deuxième stade avec d'autres types de traitements (électrophorèse, ionophorèse, mésothérapie, ultrasons, etc.). Dans le domaine de la prévention de la cellulite, la pressothérapie s'avère être une méthode efficace mais pour qu'elle donne des résultats mesurables et durables, il est nécessaire de l'accompagner de conseils d'hygiène et de diététique au cas par cas : une activité physique, afin d'oxygéner les tissus et activer la circulation sanguine, accompagnée d'une alimentation riche en sels minéraux, vitamines et liquides mais pauvre en graisses et glucides. De ce point de vue, un travail d'équipe, basé sur une bonne collaboration entre l'opérateur et le sujet, est importante.

POSOLOGIE

C'est à l'opérateur, en fonction du type de cellulite, stade 1 ou stade 2, de déterminer le traitement le plus adapté au sujet. En règle générale on conseille une série de 12 à 15 traitements, d'une vingtaine de minutes chacun, tous les deux jours. La durée de la compression varie de 19 secondes pour une personne dans la norme cardiaque (70-90 pulsations à la minute) à 15 secondes pour une personne sujette à la tachycardie (plus de 100 pulsations à la minute). En ce qui concerne la pression à exercer, nous vous conseillons de ne pas dépasser les 60 mmbar.

METHODOLOGIES

AVANT LE TRAITEMENT

Informez-vous de l'état de santé du sujet et conseillez-le sur le régime à suivre. Informez le sujet sur le traitement et sur les résultats escomptés. Localisez avec soin la zone à traiter et reportez les mesures du sujet sur sa fiche personnelle. Demandez au sujet de s'allonger, rassurez-le pour qu'il soit détendu afin que vous puissiez installer les jambières correctement en les réglant avec une tension moyenne. Ensuite contrôlez que les câbles soient bien branchés à l'appareil.

PENDANT LE TRAITEMENT

Allumez l'appareil en appuyant sur l'interrupteur général (10) situé au dos de l'appareil. Choisissez le programme qui défilera sur l'écran de contrôle (8) en pressant sur les touches HAUT et BAS (4). Ensuite placez-vous sur la durée TIME (7), en appuyant sur les touches GAUCHE et DROITE (3), et déterminez la durée du traitement, en minutes, en pressant sur les touches HAUT et BAS (4). Pour fixer la durée de la pause entre chaque pression, placez-vous sur PAUSA (6) en appuyant sur les touches GAUCHE et DROITE (3), puis à l'aide des touches HAUT et BAS (4) déterminez-la. Si un ou des secteurs du corps ne doivent pas être soumis au traitement, ou bien, pour varier les pressions en fonction des zones, placez-vous sur INDIVIDUAL OUTEL INTENSITY (5), en appuyant sur les touches GAUCHE et DROITE (3), et déterminez les paramètres spécifiques en appuyant sur les touches HAUT et BAS (4). Pour commencer le traitement, appuyez sur la touche START (1). Restez à proximité du sujet pendant la durée du traitement et demandez-lui de vous signaler toutes gênes afin que vous puissiez intervenir immédiatement. *Remarque importante* : lorsque vous augmentez le flux d'air, la pression, pensez à augmenter également la durée de la pause afin que la jambière puisse se dégonfler et se regonfler régulièrement.

APRES LE TRAITEMENT

A la fin du traitement l'appareil s'éteint automatiquement. Pour l'arrêter définitivement avant la durée enregistrée, appuyez sur la touche STOP (2). Essuyez si nécessaire les jambes du sujet si celui-ci transpire.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

TENSION	230 V 50/60 HZ
DIMENSIONS	60x41x20 cm
POIDS	13 Kg
FUSIBLES	2 fusibles de 1 AT
PUISSANCE	200 Watt

CARACTERISTIQUES GENERALES

CLASSE DE PROTECTION: I
PARTIE APPLIQUEE: B TYPE
FONCTIONNEMENT: CONTINU

CARACTERISTIQUES ENVIRONEMENTALES POUR LE FONCTIONNEMENT

Température : de 5° à 40°C
Humidité relative: de 30 à 75 %
Pression atmosphérique : de 700 à 1060 hPa

SYMBOLES

Symbole ATTENTION : consultez la documentation jointe

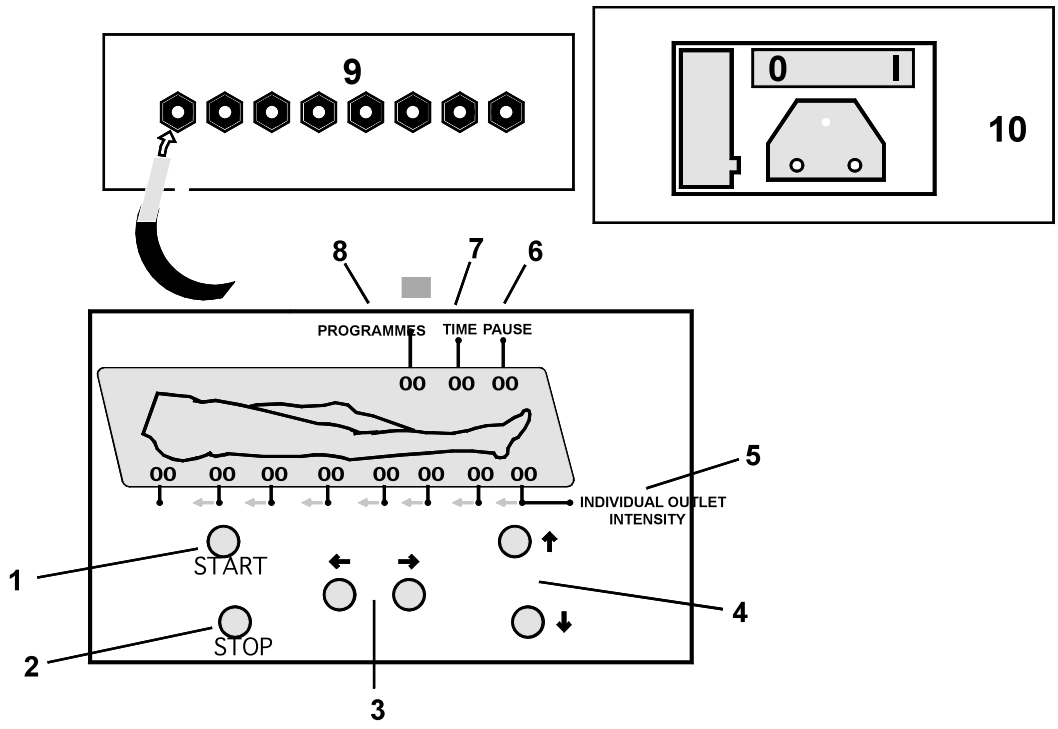
Symbole TYPE D'APPAREIL : Appareil de type B

INSTALLATION

A la réception de l'appareil nous vous recommandons de vérifier l'intégrité de l'emballage et de contrôler l'appareil pour signaler en temps utile les éventuels dommages subis pendant le transport. Après avoir contrôlé que l'alimentation au réseau correspond aux valeurs, tension (Volt) et puissance (Watt), indiquées sur la plaque située à l'arrière de l'appareil (remarque : si les valeurs sont différentes ne branchez surtout pas l'appareil), branchez le câble d'alimentation de l'appareil au réseau qui doit être muni d'une prise terre conforme aux dispositions légales en vigueur, évitez d'utiliser des réducteurs de tension. Vérifiez que l'interrupteur de mise en route, POWER, indique zéro.

L'appareil, même éteint, ne doit en aucun cas être branché à proximité d'une baignoire, d'un lavabo, d'une douche et/ou de tout autre récipient contenant du liquide dans lequel il pourrait tomber ; l'appareil ne doit pas être placé à proximité d'un élément d'où de l'eau pourrait jaillir et tomber sur l'appareil.

CONTROLES ET FONCTIONS
IMAGE A



1) Touche START : pour commencer le traitement
2) Touche STOP : pour interrompre le traitement
3) Touches GAUCHE et DROITE : pour sélectionner les paramètres dans le champ sélectionné
4) Touches HAUT et BAS : pour déterminer la valeur des paramètres dans le champ sélectionné
5) INDIVIDUAL OUTEL INTENSITY : pour exclure une zone ou pour déterminer une pression spécifique sur une zone particulière
6) PAUSA : pour déterminer et visualiser, en seconde, la durée de la pause, c'est-à-dire la durée du dégonflage de la jambière
7) TIME : pour déterminer et visualiser la durée totale du traitement
8) PROGRAMMES : pour déterminer et visualiser le programme sélectionné
9) Fiches situées au dos de l'appareil pour brancher les tubes de la jambière
10) Interrupteur POWER, situé au dos de l'appareil : pour allumer et éteindre l'appareil

INSTRUCTIONS D'UTILISATION
Les chiffres entre parenthèses se réfèrent à l'image A (voir ci-dessus). Branchez l'appareil à une prise de terre 230 Volt 50Hz conforme aux dispositions légales en vigueur. Allumez l'appareil en pressant sur l'interrupteur POWER (10), un signal sonore vous avertira que l'appareil est bien allumé et vous verrez alors apparaître sur l'écran le logo DECOMEDICAL puis le dessin de la jambière. Enfilez les jambières au sujet et branchez les tubes à l'appareil (9). Choisissez le programme (8), en pressant sur les touches HAUT et BAS (4). Fixez la durée du programme, en minutes, en vous positionnant sur TIME (7) en appuyant sur les touches GAUCHE et DROITE (3), puis en pressant sur les touches HAUT et BAS (4) pour la déterminer. Si vous désirez exclure une zone ou modifier zone par zone la pression, positionnez-vous sur INDIVIDUAL OUTLET INTENSITY (5), en appuyant sur les touches GAUCHE et DROITE (3), puis sélectionnez les paramètres avec les touches HAUT et BAS (4). Pour commencer le traitement, appuyez sur la touche START (1). A la fin de la durée déterminée pour le programme, l'appareil s'arrête automatiquement et émet un signal sonore. Pour interrompre le programme avant la fin du traitement, appuyez sur la touche STOP (2). Lorsque le traitement est terminé, éteignez l'appareil en pressant sur l'interrupteur POWER (10) situé au dos de l'appareil

ENTRETIEN

Nous vous conseillons de nettoyer l'appareil avec un chiffon doux humidifié avec de l'alcool éthylique. N'utilisez pas de produits abrasifs ou de dissolvants pour le nettoyer. Nettoyez avec soin les jambières avec une éponge humidifiée dans une solution d'eau et de désinfectant. N'immergez pas l'appareil dans des liquides. En cas d'immersion accidentelle, n'utilisez pas et n'ouvrez pas l'appareil ; il devra être vu et contrôlé par une personne habilitée. Nous vous recommandons de vérifier régulièrement le câble d'alimentation et, également, de faire contrôler une fois par an l'appareil par une personne habilitée afin d'en garantir le bon fonctionnement.

RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Respectez l'environnement et les lois en vigueur concernant le tri sélectif des ordures. Les matériaux utilisés pour l'emballage ont un faible impact sur l'environnement et ils respectent les normes européennes en vigueur. Nous vous conseillons de conserver l'emballage pour une éventuelle réutilisation en cas de cession de l'appareil par exemple.

NORMES DE SECURITE

La responsabilité de la société qui produit cet appareil peut seulement être mise en cause, en matière de sécurité et en cas de mauvais fonctionnement, si :

- les normes de la Communauté Européenne en matière d'installations électriques sont respectées,
- les indications contenues dans ce manuel sont respectées,
- le contrôle, les réparations et les réglages de cet appareil sont effectués exclusivement par une personne habilitée de cette même société.